Manual de instrucciones

MxOnda

TELÉFONO INALAMBRICO MULTICANAL

Modelo: MX-TF500

ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

CARACTERÍSTICAS

Gracias por adquirir el teléfono inalámbrico Mx Onda modelo MX-TF500.

Sus características principales, son las siguientes:

- Código bilateral de Seguridad Digital con más de 1 millón de combinaciones.
- Economizador de batería, con posibilidad de seleccionar 5 niveles distintos.
- Selector de marcación multifrecuencia o decádico (Tonos o Pulsos).
- 10 memorias de acceso indirecto (dos pulsaciones).
- Marcación automática del último número llamado.
- Cambio momentáneo de marcación a multifrecuencia (paso a datos).
- Función de pausa (para uso a través de centralitas privadas).
- Función silenciador.
- Tecla « R » por apertura temporizada, (para uso de servicios especiales o a través de centralitas privadas).
- Retención de la llamada.
- Selector de volumen electrónico.
- Función busca personas.
- Montaje de sobremesa.
- Función colgar/descolgar electrónica.
- Selector del sonido del timbre.
- Aviso acústico de fuera de cobertura.
- Cambio de canal (12 canales).
- Teclado iluminado.
- Aviso óptico de llamada mediante la iluminación del teclado.
- 6 días de autonomía en espera, con la batería totalmente cargada.
- Pantalla de cristal liquido con las siguientes indicaciones:
  - Nivel de carga de las baterías.
  - Fuera de cobertura.
  - Función de memoria.
  - Canal en uso.
  - Numero de teléfono marcado.
  - Duración de la llamada.
  - Retención de la llamada.
  - Pausa.
  - Marcación automática.

INSTALACIÓN

Conexión a la red eléctrica y a la línea telefónica.

En primer lugar, conecte el adaptador de alimentación suministrado, a una toma de corriente de red de 220 V ~ 50 Hz. Luego enchufe el cable del adaptador en el conector hembra de alimentación marcado como **DC 12V**, situado en la parte posterior de la base del teléfono y sujete el cable de alimentación en la pestaña de retención (ver dibujo).

NOTA: Si el aparato no va a ser utilizado durante un largo periodo de tiempo, se recomienda desconectar la unidad base de la toma de red y situar el interruptor de encendido **ON/OFF** del microteléfono en la posición **OFF** (desconectado).

Conexión a la línea telefónica

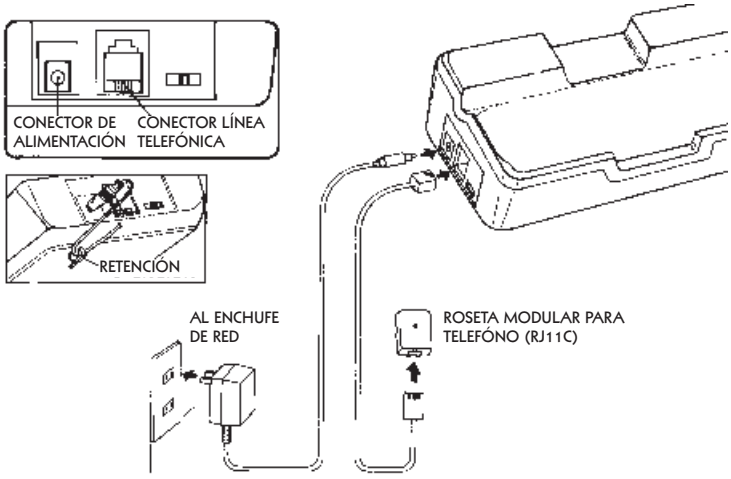
El modelo que aquí se describe ha sido diseñado para su enchufe directo en una roseta modular tipo RJ11C, para ello conecte uno de los extremos del cable de línea incluido con su teléfono, en la roseta hasta oir un "clic". El otro extremo del cable deberá insertarlo en el conector marcado como **TEL LIN**, situado en la parte posterior de la base del teléfono y recuerde....

Nunca instale los cables telefónicos durante una tormenta eléctrica.

No instalé la roseta telefónica en, un lugar húmedo salvo que ésta haya sido especialmente diseñada para este propósito.

No toque nunca los cables o los terminales telefónicos sin aislamiento a menos que la línea telefónica haya sido desconectada.

Tome precauciones cuando instale o modifique la línea telefónica.



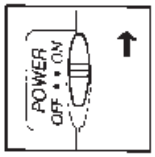
ATENCIÓN

El fabricante no se responsabiliza de cualquier interferencia de radio o TV causada por modificaciones no autorizadas de los aparatos.

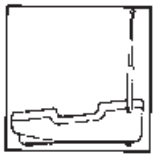
PREPARACIÓN

MICROTELÉFONO

1. Antes de su uso inicial coloque el microteléfono sobre la base y deje que éste cargue la batería, durante unas 10 horas.

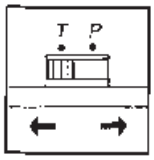


2. Sitúe el conmutador de encendido **POWER ON/ OFF**, en la posición **ON** (conectado).
3. Para sincronizar el código digital de seguridad aleatorio, deposite el microteléfono sobre la unidad base durante unos segundos.



UNIDAD BASE

1. Antena telescópica.
   Para un mayor alcance, extienda toda la antena completamente y girela en posición vertical.

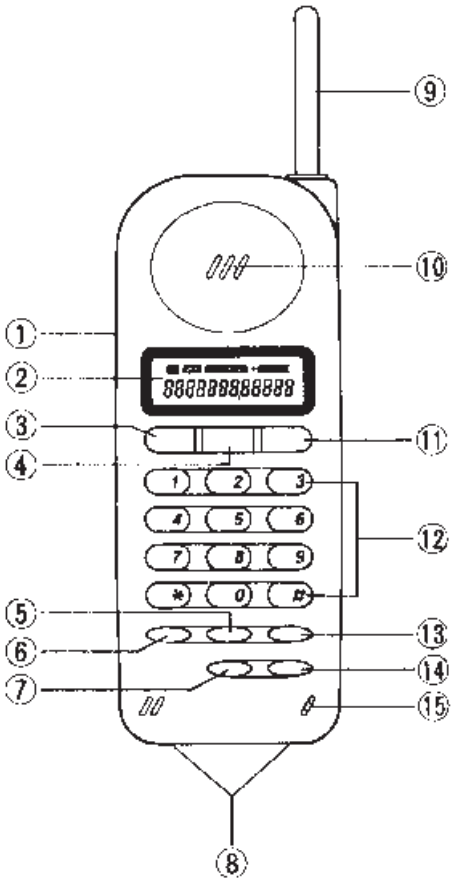


2. Conmutador **T/P**.
   Seleccione el modo de marcación de acuerdo a su línea telefónica. Marcación en multifrecuencia (**T**) o decádica (**P**).

NOTA: Para determinar la posición que proporcione un mayor alcance, le sugerimos pruebe de antemano diferentes emplazamientos. Si pulsa el botón de llamada BUSCA situado en la base, el microteléfono deberá recibir una señal incluso aun cuando la base no esté conectada a la línea telefónica. Si Vd. puede percibir el tono con claridad en todos los puntos desde donde vaya a utilizar el microteléfono, habrá encontrado un buen emplazamiento para la base. El mayor grado de cobertura siempre se obtiene con las antenas de la base y del microteléfono totalmente extendidas.

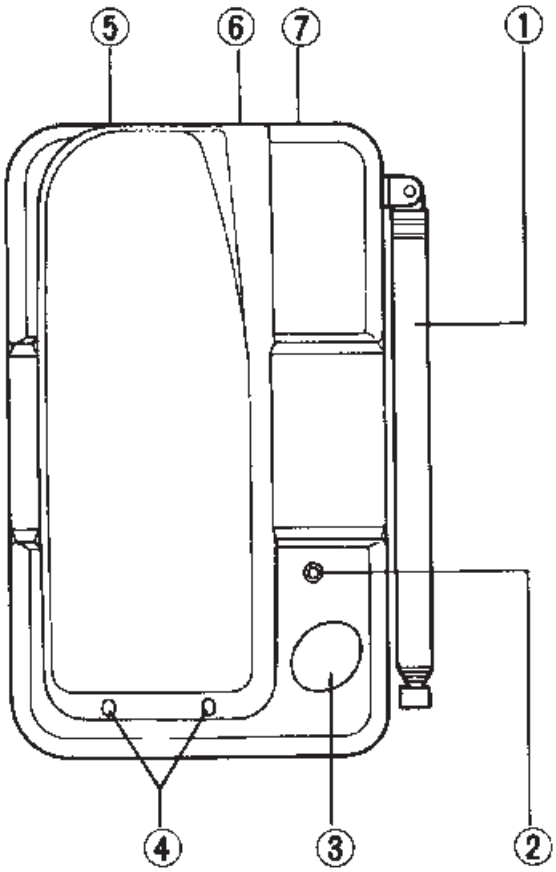
DESCRIPCIÓN DEL MICROTELÉFONO

1. Interruptor **POWER ON/OFF** (Encendido/Apagado).
   En la posición **ON** el teléfono está en condiciones de funcionamiento.
2. Pantalla LCD.
3. Botón **LÍNEA** (Conversación/Espera).
   Utilice este botón, para efectuar o recibir una llamada.
4. Botón **RET**. (Retención de llamadas).
5. Botón **RLL/PAUSA** (Rellamada/Pausa).
   RLL Si pulsa este botón después de percibir el tono de invitación, a marcar, el teléfono marcará automáticamente el último número llamado.
   PAUSA Si pulsa este botón mientras está marcando, podrá insertar una pausa.
6. Botón **R.**
   Este botón le permitirá realizar transferencias de llamadas a través de una centralita privada, o utilizar los servicios especiales en aquellas instalaciones donde estos hayan sido contratados.
7. Botón **CH.**
   Mediante este botón Vd. podrá cambiar el canal en uso de su teléfono.
8. Contactos para la carga de la batería.
9. Antena retractil.
   Para efectuar o recibir una llamada, deberá extenderla por completo.
10. Auricular.
11. Botón **VOLUMEN.**
    Mediante este botón Vd. podrá variar el nivel de volumen del auricular.
12. Teclado de marcación.
13. Botón **MEM**..
    Utilice este botón, para almacenar un número de teléfono o para marcar el número previamente memorizado.
14. Botón **SILENC**.
    Mientras se esté pulsando este botón el micrófono quedará desactivado y por tanto la conversación interrumpida.
15. Micrófono.



DESPRIPCIÓN DE LA BASE

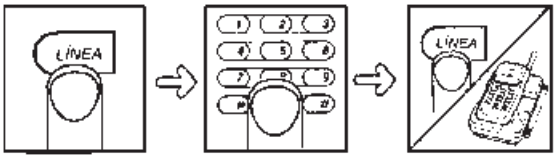
1. Antena telescópica.
   Extienda totalmente la antena, para lograr el máximo alcance.
2. Indicador **EN USO/CARGA**.
   Este indicador se iluminará cuando el microteléfono esté descolgado (en comunicación),o se encuentre sobre la base cargando la batería.
3. Botón **BUSCA** (Busca personas).
   Cada vez que pulse este botón, el microteléfono recibirá una señal que hará sonar el timbre, siempre que se encuentre en zona de cobertura.
4. Contactos para cargar la batería.
   Si la batería esta completamente descargada, deberá permanecerá en carga al menos durante 10 horas.



5. Selector del modo de marcación **T/P** (Tonos/Pulsos).
   Este conmutador, selecciona el modo de marcación.
6. Conector de la línea telefónica **TEL. LINE.**
   Inserte en este conector un extremo del cable de línea incluido en el conjunto de accesorios. El otro extremo del cable deberá conectarlo a la roseta modular tipo RJ11C de su línea telefónica.
7. Conector de alimentación **DC 12V**.
   Introduzca en este conector, el correspondiente que procede del cable de salida del convertidor de 220 V ~/1 2V CC incluido con su equipo.

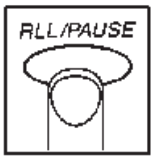
CÓMO EFECTUAR UNA LLAMADA

1. Pulse el botón **LÍNEA** (Conversación/Espera).
   El teclado se iluminará y percibirá el tono de invitación a marcar.
2. Marque el número de teléfono del abonado con el que desea contactar.
3. Una vez finalizada la conversación, para colgar pulse el botón LÍNEA o coloque el microteléfono sobre su base (espera automática).



4. Botón **RLL/PAUSA** (Rellamada/Pausa).

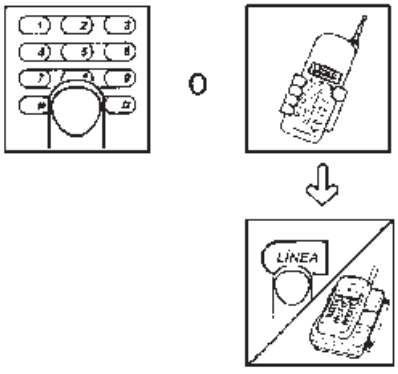
RLL: Si pulsa este botón después de percibir el tono de invitación a marcar, el teléfono remarcará automáticamente el último número llamado.



PAUSA: Si pulsa este botón durante la marcación conseguirá una detención de la misma, durante un tiempo aproximado de 4 segundos.
Esta función es muy útil cuando se precisa de un tiempo de espera en determinadas circunstancias antes de marcar. Por ejemplo el acceso a línea exterior desde una extensión en una centralita privada.

CÓMO RECIBIR UNA LLAMADA

QUÉ HACER CUANDO SUENE EL TELEFONO



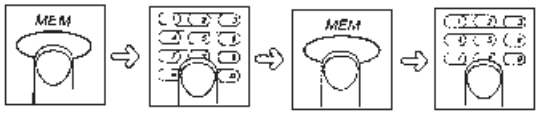
1. Pulse cualquier botón del microteléfono exceptuando el botón **SILENC**. y conteste a la llamada. Si el microteléfono está sobre su base, simplemente levántelo y conteste a la llamada.
2. Para colgar, pulse el botón **LÍNEA** o coloque el microteléfono sobre su base (espera automática).

FUNCIÓN DE MEMORIA

El teléfono MX TF500, tiene 10 memorias telefónicas y podrá almacenar en cada una de ellas, un número con un máximo de hasta 16 dígitos.

Cómo almacenar un número telefónico en la memoria

1. El teléfono deberá estar en el modo de reposo o colgado.
2. Pulse y suelte el botón **MEM**.
3. Mediante los botones del teclado de marcar, introduzca el número de teléfono que desea almacenar.
4. Pulse y suelte el botón **MEM**.
5. Pulse y suelte uno de los botónes del "**0**" al "**9**". Este corresponderá a la posición de memoria en la que Vd. desea almacenar el número de teléfono previamente marcado.



6. Si desea almacenar otros números, repita los pasos 1 al 5.
7. Al almacenar un nuevo número en una posición de memoria, se borrará el número anteriormente grabado en dicha posición.

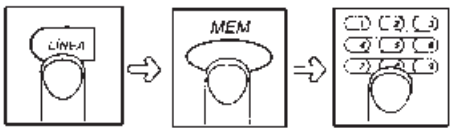
Cómo consultar un número de una posición en memoria

Usted podrá consultar el número de teléfono almacenado en una posición de memoria, para ello pulse el botón # y uno de los botónes del "**0**" al "**9**" correspondiente a la posición de memoria que Vd. desea consultar.

Si la posición de memoria seleccionada esta vacía o no ha sido grabado ningún número de teléfono, en la pantalla aparecerán las siglas "**NO**".

Cómo marcar un número almacenado en la memoria

1. Pulse el botón LÍNEA (Conversación/Espera).
   El teclado se iluminará y percibirá el tono de invitación a marcar.
2. Pulse y suelte el botón **MEM**.
3. Pulse y suelte uno de los botónes del "**0**" al "**9**" correspondiente a la posición de memoria en la que se encuentra almacenado el número con el que que Vd. desea comunicar.
4. Espere unos segundos hasta que haya finalizado la marcación y se efectúe la conexión.



5. Una vez finalizada la conversación, para colgar pulse él botón **LÍNEA** o coloque el microteléfono sobre la base (espera automática).

RETENCIÓN DE LLAMADAS

Durante una conversación telefónica Vd. podrá retener a su corresponsal. Pulse el botón **RET** y la conversación quedará interrumpida, si desea restablecer la conversación pulse nuevamente el botón **RET**.

CAMBIO MOMENTÁNEO DE MARCACIÓN (PASO A DATOS)

Si en su línea telefónica, se utiliza el servicio de marcación decádico (Pulsos), Vd. podrá emplear el botón * para acceder a algún servicio especial que se active mediante la marcación multifrecuencia (acceso a distancia de contestadores, alarmas, dispositivos de control, etc.). Una vez pulsado el botón *, cualquier marcación que se efectúe será en la modalidad de multifrecuencia (Tonos). Al colgar el microteléfono sobre su base el sistema de marcación volverá automáticamente a posición decádica (Pulsos).

UTILIZACIÓN DEL BOTON R

Mediante la tecla **R**, su teléfono le permitirá realizar transferencias de llamadas cuando esté conectado a través de una centralita privada o utilizar los servicios especiales, como la llamada en espera, siempre que estos hayan sido previamente contratados.

NOTA: La tecla o botón **R**, solo actúa en líneas multifrecuencia (Tonos).

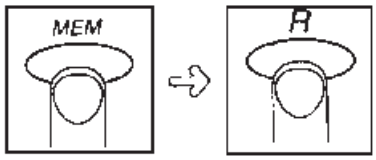
FUNCIÓN SILENCIADOR

Si durante una conversación telefónica, desea interrumpir ésta, pulse y mantenga presionado el botón **SILENC**. Entonces Vd. podrá hablar privadamente con las personas donde Vd. se encuentre, sin que su corresponsal telefónico les escuche. Para reanudar la conversación con su interlocutor, suelte el mencionado botón.

CAMBIO DE SONIDO DEL TIMBRE

Usted podrá elegir entre, dos sonidos distintos del timbre de su teléfono, para ello siga los pasos siguientes:

1. El teléfono deberá estar en el modo de reposo o colgado.
2. Pulse el botón **MEM**.



3. Para seleccionar el sonido del timbre, pulse el botón **R** y el teléfono reproducirá durante un segundo, el sonido seleccionado. Si transcurridos 8 segundos no ha pulsado de nuevo el botón **R**, el teléfono emitirá tres "bips" y no modificará el sonido del timbre.
4. Cada vez que desee cambiar el sonido del timbre siga los pasos 2 y 3.

BOTÓN CAMBIO DE CANAL

Si durante una conversación telefónica el canal en uso tiene mucho ruido o interferencias que imposibilitan el mantenimiento con claridad de la misma, Vd. podrá cambiar de canal. Para ello pulse el botón **CH** y espere unos segundos hasta que se vuelva a restablecer la comunicación. En la pantalla aparecerá el número del nuevo canal seleccionado.

Si existen muchas interferencias o está muy lejos de la base, puede suceder que el cambio de canal no sea posible, entonces el teléfono emitirá unos "bips" para indicarle que el cambio de canal no se ha efectuado. En este caso deberá aproximarse a la base e intentarlo de nuevo.

AVISO ACÚSTICO DE FUERA DE COBERTURA

Si durante una conversación se aleja demasiado de la base, el teléfono le avisará de la posible pérdida de cobertura. El aviso lo realiza mediante dos "bips" a intervalos de cinco segundos. Al cuarto aviso, automáticamente volverá al modo de espera automática.

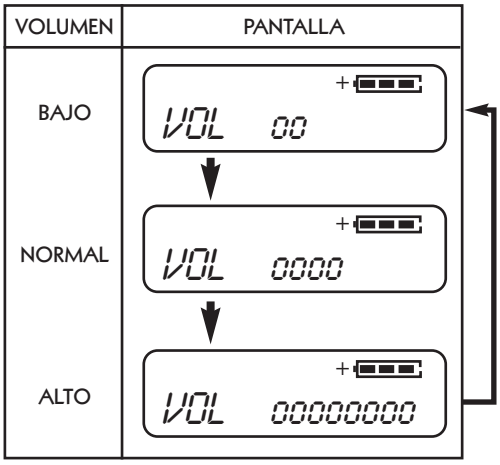
Para continuar la conversación deberá acercarse a la base antes del cuarto aviso de fuera de alcance.

Si se aleja demasiado de la base e intenta efectuar una llamada el teléfono le avisará con tres "bips" y en la pantalla aparecerá el mensaje de fuera de cobertura "OUT RANGE".

CONTROL DE VOLUMEN ELECTRÓNICO

El auricular del microteléfono tiene tres niveles de volumen (bajo, normal y alto). Para seleccionar el nivel del volumen deseado, siga los siguientes pasos:

1. Pulse el botón **LÍNEA** (Conversación/Espera).
   El teclado se iluminará y percibirá el tono de invitación a marcar.
2. Para acceder al modo de selección, pulse y suelte el botón **VOLUMEN**.
3. Cada vez que pulse el botón **VOLUMEN** el nivel sonoro variará tal y como se muestra en la siguiente figura.



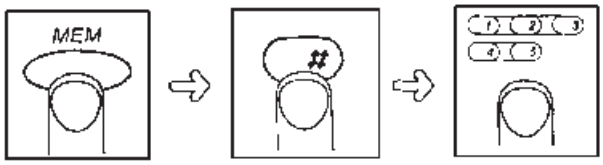
ECONOMIZADOR DE BATERÍA

Como seleccionar el modo ahorro de batería

El teléfono esta dotado de un sistema electrónico economizador de batería, para cuando éste se encuentra en el modo de reposo o colgado.

Para seleccionar uno de los 5 niveles distintos proceda de la siguiente forma:

1. El teléfono deberá estar en el modo de reposo o colgado.
2. Pulse y suelte el botón **MEM**.
3. Pulse y suelte el botón **#**.
3. Pulse y suelte uno de los botónes del **1** al **5**, correspondiente al nivel de ahorro de batería que Vd. desea.



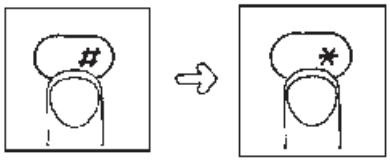
El nivel 1 corresponde al modo de ahorro mínimo mientras que el nivel 5 corresponde al modo de ahorro máximo.

BATT-1 : AHORRO MÍNIMO BATT-5 : AHORRO MÁXIMO

Comprobación del nivel de ahorro de batería

Usted podrá comprobar el nivel de ahorro de batería seleccionado, para ello siga los pasos siguientes:

1. El teléfono deberá estar en el modo de reposo o colgado.



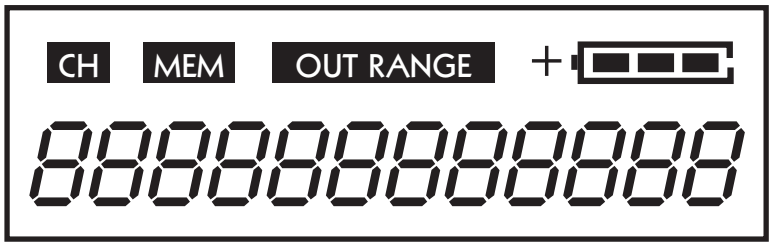
2. Pulse y suelte el botón **#**.
3. Pulse y suelte el botón *, y la pantalla le mostrará el nivel del, modo de ahorro de batería seleccionado.

NOTA: El funcionamiento del timbre del microteléfono dependerá del modo de ahorro de batería seleccionado. Por ejemplo si el nivel de ahorro de batería es de nivel 5 el teléfono no acusará los 2 ó 3 primeros “timbrazos” de una llamada, antes de que suene el timbre del microteléfono.

El teléfono viene con un nivel de ahorro de batería prefijado de fábrica. Una vez variado este, si el microteléfono se apaga mediante el interruptor **POWER ON/OFF** se perderá el valor ajustado y al encenderlo nuevamense tomará por defecto el prefijado en origen.

FUNCIONES DE LA PANTALLA

La pantalla indica las siguientes funciones:



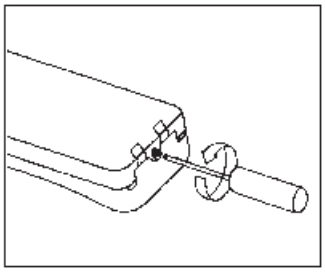
PANTALLA	FUNCION
	En espera de marcar el número de teléfono.
1234567890	Muestra el número marcado durante 8 segundos.
02-59	Visualiza la duración de la llamada.
CH 10	Canal en uso.
OUT RANGE	El microteléfono está fuera da cobertura.
+	Nivel máximo de carga de las baterías.
+	Nivel medio de carga de las baterías.
+	Nivel bajo de carga de las baterías, precisan ser recargadas.
+	Intermitente, la bateria está descargada.
+	Intermitente, no funciona. La batería tiene que ser recargada.
P	Función de pausa.
-	Botón * o paso a datos.
=	Botón #.
RDL	Marcación automática del último número llamado.
HoLd	Retención de la llamada.
MEM	Función de memoria.
Loc	Localización de un número almacenado en la memoria.
NO	No hay número de teléfono almacenado en la posición de memoria.
CH	Intermitente, en espera para el cambio del canal en uso.
BATT-5	Indica el nivel de ahorro de batería seleccionado.

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

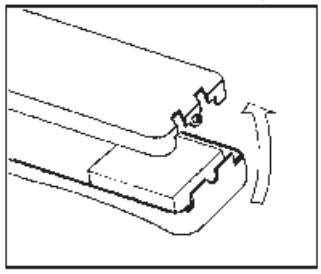
La duración de la batería dependerá del uso y del ciclo de carga de la misma. Cuando la batería no se cargue correctamente aunque esté más de 10 horas para su recarga, será preciso sustituirla.

La batería deberá ser de 3,6 V y 270 mA/h, tipo T167 o similar. Para sustituir la batería siga los pasos siguientes:

QUITAR EL TORNILLO



ABRIR LA TAPA POSTERIOR



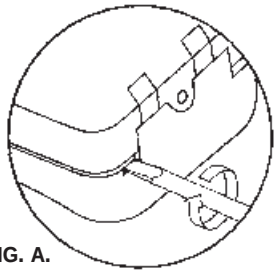
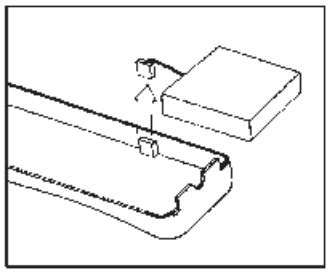


FIG. A.

SUSTITUIR LA BATERIA



1. Desconecte el microteléfono mediante el interruptor **POWER ON/OFF**. En la posición **OFF** está desconectado
2. Con un destornillador de punta de estrella quite el tornillo situado en la parte inferior del microteléfono.
3. Con ayuda de un destornillador de punta plana, abra la tapa posterior del microteléfono, haciendo un giro con el destornillador como indica la figura A .
4. Sustituya la batería defectuosa por otra nueva del mismo tipo.
5. Vuelva a colocar la tapa posterior y coloque el tornillo de sujeción. Sitúe el conmutador de encendido **POWER ON/OFF**, en la posición **ON**.
6. Antes de su uso inicial coloque el microteléfono en la base, para que reconozca el código de seguridad y cárguelo durante unas 10 horas.

IMPORTANTE: la batería podrá estar en carga indefinidamente, sin que ésta sufra deterioro alguno.

"Mx Onda" es una marca registrada de Mx Onda, S.A.

MX ONDA, S.A.
CARRETERA N-I, KM 31,7 (28750) SAN AGUSTÍN DE GUADALIX MADRID
e-mail asistencia técnica: mxsat@mxonda.es
http://www.mxonda.es